



MASSETTO TERMICO

PATENTOVÁNO A NA
TRHU JIŽ VÍCE NEŽ
30 LET



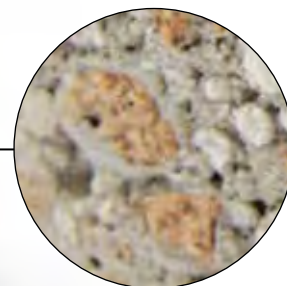
**INOVATIVNÍ
TEPELNĚ-IZOLAČNÍ
POTĚR**

MASSETTO TERMICO

Tepelná bariera proti kondenzaci a proti hluku

Oblasti použití:

pod podlahy, mezi patry a podlahami v přízemí, k odstranění vlhkosti a kondenzace, pod střešní krytinu pro vytvoření tepelněizolačních a hydroizolačních desek a k tepelné izolaci teras.



Izolační korkové plnivo

Použití

Massetto Termico je tepelný potěr, který díky speciálnímu složení z přírodních inertních materiálů a voštinové struktury spojuje vlastnosti tepelné a kročejové izolace v pevné roznášecí vrstvě. Splňuje hlavní potřeby moderního stavebnictví.

Dvojitá funkce v jednom kroku:

- 1) vysoce účinná termoizolace
- 2) akustická izolace a nosná roznášecí vrstva

Použitím 3 cm vrstvy tepelně-izolačního potěru **Massetto Termico** a vložením armovací sítě GFRP vzniká výjimečná tepelně-akustická deska. Velkou výhodou je také jeho nízká objemová hmotnost, takže zbytečně nezatěžuje statiku starých stropů a umožňuje renovaci budov bez nadměrného zatížení konstrukce.

Další výhody **Massetto Termico**.

Eliminuje pokládat zvlášť kročejovou izolaci a zvlášť betonový potěr. V jedné vrstvě získáte

izolaci a pevný podklad pro lepení parket a jiných finálních povrchů.

K použití do prostor pod podlahou.

Ke snížení kročejového a nárazového hluku.

K tepelné izolaci obytných prostor nad nosnými konstrukcemi.

K vytvoření tepelných desek proti vlhkosti např. podlahy v přízemí.

Díky tixotropním vlastnostem je produkt vhodný také pro tepelnou izolaci teras nad obytnými prostory. Tixotropní charakter usnadňuje aplikaci a umožňuje realizovat požadované spády.

Massetto Termico je inovativní předmíchaná izolační směs připravená k použití po přidání pucolánového cementu a vody v okamžiku použití přímo na stavbě.

Vhodná pro stavbu tepelně-akustických lehkých a pevných desek.

MASSETTO TERMICO

Způsob míchání a aplikace

POSTUP MÍCHÁNÍ

Použijte míchačku na 250 litru:

- 35 litrů vody
- 75 kg Pucolánový cement/Portland 325
- 1 litr přísady Additivo 370/C
- 1 pytel **Massetto Termico**, 20 kg



Naskenujte QR kód pro sledování videa míchání a aplikace



Zkontrolujte, že se cement nepřichytil ke dnu míchačky. Pokud ano, zastavte míchání a uvolněte ho. Nakloňte míchačku a počkejte, až voda začne zvlhčovat směs. Pokud je vody málo, přidávejte vodu po malých dávkách. Pokud je směs příliš řídká, lze pro její zahuštění přidat vápno. **Míchejte po dobu cca 5–7 minut.**

UPOZORNĚNÍ

Příliš dlouhé míchání způsobí nadměrné zavzdušnění a zhoršení kvality. Naopak při nedostatečném provzdušnění se nevytvoří potřebná pórovitá struktura. Výsledná směs má být tixotropní (hutná a měkká zároveň).

POSTUP APLIKACE

Massetto Termico lze aplikovat v jedné vrstvě od tloušťky 3 cm.

Postup:

1. Vytvořte vodící patky ze stejného materiálu nebo pomocí kovových či dřevěných profilů, upevněte rychle-tuhnoucím cementem a druhý den odstraňte.
2. Rozetřete potěr a zednickou lžící odstraňte všechny vyčnívající části, aby byla zajištěna jeho rovnoměrná vrstva. Při odstraňování těchto částí se vyhněte úplnému stlačování potěru, protože by se tím poškodily vytvořené dutiny ve hmotě. Potěr rovnoměrně rozetřete po celém povrchu do výšky nejméně poloviny projektované tloušťky. Položte výztužnou síť GFRP a přizpůsobte ji geometrii podkladu vhodnými řezy. Dbejte na minimální překrytí jednotlivých pásů sítě 10 cm. Síť překryjte další vrstvou materiálu a následně povrch zarovnejte do kompaktní a rovné vrstvy vhodné pro pokládku podlahy.
3. Rovnání se musí provádět stahovací latí, pracuje se pomalu klikatým pohybem cik-cak.
4. V případě ploch vystavených teplotním výkyvům anebo v případě velkých ploch, proveďte dilatační spáry.
5. Před pokládkou podlahové krytiny vyčkejte 7–10 dní (doba zrání). Doporučuje se následně zkontrolovat vlhkost vlhkoměrem a ověřit, že vlhkost nepřesahuje 5 %.

TECHNICKÉ ÚDAJE



TEPELNÁ VODIVOST	$\lambda = 0,057 \text{ W/mK}$
KOEFICIENT PROPUSTNOSTI VODNÍCH PAR	$\mu = 5$
SPECIFICKÁ HMOTNOST	350 Kg/m^3
SPECIFICKÁ TEPELNÁ HODNOTA	1000 J/KgK
PŘIBLIŽNÁ SPOTŘEBA	$1 \text{ kg/mq sp. cm } 1$
BALENÍ	20 kg pytle
REAKCE NA OHEN	A1
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR	$370 \text{ g/m}^2 \text{ za den, tloušťka } 2,5 \text{ cm}$
AKUSTICKÁ IZOLACE	$25 \text{ dB, tloušťka } 5 \text{ cm}$
PEVNOST V OHYBU	1.66 N/mm^2
PEVNOST V TLAKU	3.24 N/mm^2
PROPUSTNOST VODY	$0.31 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{1/2}$

VÝHODY POTĚRU MASSETO TERMICO

- ▶ NÍZKÁ OBJEMOVÁ HMOTNOST – IDEÁLNÍ PRO REKONSTRUKCE BEZ ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE STAVBY
- ▶ POUŽITELNÉ MEZI JEDNOTLIVÝMI PODLAŽÍMI POD PODLAHOVOU KRYTINU
- ▶ UMOŽŇUJE REALIZACE TEPELNÝCH IZOLAČNÍCH DESEK PROTI VLHKOSTI POD PODLAHAMÍ A V PŘÍZEMÍ
- ▶ VHODNÉ PRO TEPELNOU IZOLACI TERAS NAD OBYTÝMI PROSTORY NEBO NAD PRŮJEZDY
- ▶ SNADNÁ APLIKACE DÍKY TIXOTROPNÍM VLASTNOSTEM, UMOŽŇUJÍCÍ VYTVÁŘENÍ POŽADOVANÝCH SPÁDŮ
- ▶ PŘEDMÍCHANÁ SMĚS PŘIPRAVENÁ K SMÍCHÁNÍ S CEMENTEM A VODOU
- ▶ VHODNÉ PRO REALIZACI SILNĚJŠÍ PEVNÉ TERMOAKUSTICKÉ IZOLAČNÍ DESKY PŘED POKLÁDKOU FINÁLNÍ PODLAHY



www.afoncasa.cz - www.afontermo.cz - obchod@afontermo.com

